## **DAMAGE BOOK**

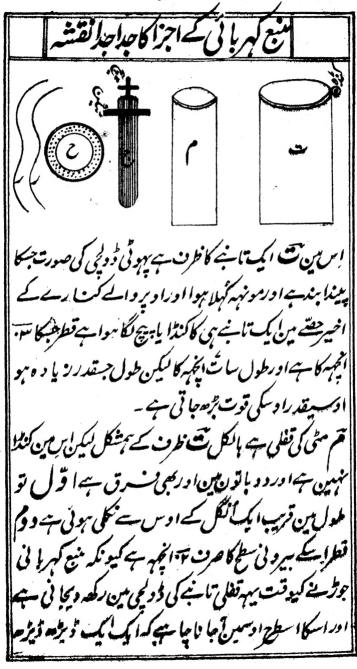
## UNIVERSAL LIBRARY OU\_224410 AWARININ AWARD AWAR

يْدِ مِنْدُكُر بِهِ رِسالُهُ نَا وَرَعَارُ مِيهِا مِينِ لَا تَا نِي بِينِي مِلْيِعِ سَازَ إجهين ابذاع اقسام كح تيزاب بناسنے اورايك و رشل تآنبا بتتيل جاتذى شو ناوغيره برطينكي تأ ، بنبوت سبّت واشكال لكهي مبن كه شايقير. فريج الساني أئنهسي يهي علوم وكأكر كويا اوسنلا دبنيها موا تبلارنا بحر ق ببٹیکر سبخی تبلائے گا توشایداس سی زیادہ تغه شاء شبرين مقال نا تعرعد بم المثال ما مغرعاصا دمروم وس عَلَيْهِ وَمِب زَالِسُ كَالْرِيْمِ اللَّهِ البيك عثابث لكهنوى ينجراران أزماريرا ى رھيڪ شايع يالأول ١٠٠٠ اجلد

دس مالکسارض دسماخالق ہے چون دح<u>را کو</u>سنرا وار ا جس نے انسان صنعیف البنیان کو اکثرات یا ئے قدر تی كيميدون سے واقف فراكے بركمال رحمت وُغقت لقَكُ خَلَقْنَا الْوِنسُكَابِ فِي حَسَنِ تَقُونُونُ وَعَصَرَ مَلَ شَاهِ فرمایا اور در و دنامحدو دا دس محبوب پر ور د کارت استناه ا برار برمع اوسكے آل طها را وراضی ب كبار كے شايان ہے کیجس سنتیم سید کارون سے دل تاریک کو نور مات کی منور فرما كر درگا ه صمریت سے كلیتی تحیین است كانطاب ولوایا بعداس عطی عظمی کے شکر میرے خاکسار (میریم میزراصغر علی

لف قصو د کونین وکعبه دارین قبدل بارگاه لم یزلی جنام بتكرر مفدعلي صاحب أكبرا باوي ے ناظرین ہا تک سیخدمت میں ہے۔ ش*س کرتاہیے* رشا نقين إسكانام ركهتا ہے اميد ہے ك موًا سرا مک کو نائد ہ تختے اورحصوصًا او نکوحواکت اب فنون ق رکھتے من اور نئی الیفات کو ہمیتہ عقيقات غورس لاحظه فرمات مِن وَاللهُ مُوَاسَتُ عِن اللهُ مُوتَدِي وَاللهُ مُوتَدِي وَاللهُ مُعَان بُهُ بمعكابيان ت پرد و سری د بات ـ یرا صرف قوت کهریا کی مجھ تھنڈے ہی لمع کا حال لکہنا منظورہے اِسلتے منبع کہریا گی سے اِس حتّه رساله کوشروع کرتا ہوں کیونکہ طہنڈا ملبع رنیا خاص لیمی ہے بغیار کے محمی تبدین ہو سکتا لیکن جعسا اسکا نام بحدار ہے واپیارہ خو دیجدار نہیں نہایت آم ىفاىت سے بنجا نا ہے البته بھوڑا ساغ رصرو رخرچ کرنا پڑتا ہی۔

ت كعربا لم رسد رلي وربها ري صطلاح من منع كهر با في اسكا تنا نا أكر بير مُرحشخف لخ تبحق ورہے بھی ا دسکی پر حماً ہے اسلئے میں منبع کہر ہا تی کے بیا ن کو کئی سُرخیون رمے کلہنا ہول ورایی وانست میل میا لکہو گاکہ آل تعالے خوا ہ مخوا ہ سمجھ میں آجائے کے قابل مبواگر تھیر تھی کسی مجهبين مذائح تؤمين ناحيا ربهون اور نه سيحنيه والسفيسة ىعا فى كانوا<sup>ر</sup> ر کمن بن پانچ جزومه لی وروه پایخون ایسے مین سے بھی باتسانی دوسرے کے واغ میں وتر مين يهلےاونكانقشەكه ينجاركھاتا ہون بعدہ التفسير بيان كرونكا تاكه ناوا قف ومي بي بلاتكلف



مدتم حارون طرف فالى رسيح اورطو نالنے اور رکھنے میرج قِیت نہ یڑے + سٹ کی موسلی ہے جسکے اوپر والے سرے م بفزل وتعات بيج كے عوض وسس حكه انگل کے فرق ہے ایک مگاڑا لکامین کا یا دوے کا پرو ا تی ہے کہ وہ اکٹری ٹنل شکن کے قفلی کے کنا رون بررکھی لی کا چیچے والا سرا قفلی کے میزدے سے مذاکلنے - سنبع كهربا بى كيوا <u>سط</u>ے قريب ڈيڑھ نچه کے ہونا جا ہے کیونکر ہے مٹی کی قفلی کا بیرو نی سط<sub>ع ۱</sub>۲ کیز ونى ضرور د وائتهه كالهوگا اسس كئے موسلى كا قطر وُطِرها نِهِ نهايت مناسب ہے تاكه و ه ا دسمين كو بي آجائے اورچارون طرٹ جگہہ بھی باقی رہے عسل وہ اسکے اِس موسلی براکشر **پ**ار و کی قلعی بھ*ی کریلیتے* میں خصوص كارخا نون مين سروقت منبع كهربائي سي كام لياجا تاسيداون مین ہمیشہ دو سرے روز موسلی رقطعی کرنی پرتی ہے اگر قلعی

نرکیجائے توحبت معمولی مقدار سے زیا د ہ گل جا تا ہے اور م<sup>ن</sup> لهربا في حليد كم دور موجاتا – ح تا نبے کا ایک حلقہ ہے سے مین سے گول کٹا ہواہم رہبت اخ تھی میں پہ حلقہ تا نبے کی ڈولچی میں اور پر والسے میہ بیقدر نبی ا ور تار کے اٹھا ویاجا تا ہے اور چو**گول نشان ک**ٹا و مٹی کی ڈولی ساجانے کے واسطے ہے اِسی کتے اِسکا قطراتنا ہوناجا ہے کہ تا نب والی ڈولی<sub>ی</sub> کے اندر کھینس کر آوی اورکٹا ہوانشان اتنا کومٹی کی تفلیا دس میں او ترجائے یہے۔ رف اِسواسط ہے کہ منبع کہر ہائی تیا رکرنے کے بعد تقوری سی تو تیا کی کلمن<sub>د</sub>ل سیرر کہہ ویتے ہین تاکہ تو تیا کے مایع کو (حب) ذکر ئے گا) اِن سے مدد پہونختی رہے لیکن بعضے اِسر حلقہ کونہ ر بھی رکہتے بلکہ جب بغیرطرف ما یع کے بیٹری سے کام لیاجاتا ہے تواسے خود نکال ٹرایسے مین + ررر ونوتا نبے کمے تارمین جنکاطول تو تمیشہ حسد لياجا تاب اورجوا وكرس كراتنا بروتاب كرسوله تا برا برسطومت وي يركها دينے جائين توايك ائه پرتي جائن اورزيا و هەسے زيا و ه اتناكه ايك الخيب مين آنھ شهرتا ،

بسريمن ولمين اجزا توبهي يا يخمن ممرعلنيره علىده موسف ب منبع كهربا في كالفظار نيراط التي نهير كرسكتا ا ورعليه ه ىبىرىشى كى قفلى كو للقدافكا دسينے كے ئى ۋولىچىلىن اگئىسىت ر سيماورست كي علمهمي جهوائي رسي علق ملى والع برتن كے كنارون سى لی کیں کے سہارے نتكا دى كى بىرا ورد دىنة تارد ن مىن سىدا ك تارتانىيد دانى رف کے بیمین باندھہ ویا ہے (جرتا نبے کے ارسے مشہوری اورا یک جبت والی وسلی کے بیجے سے اصطلاحًاجبت کا تاریکتے ہیں) 1

یہ دونون تاراگر میں ایک ہی دیات کے مگرجو نکہ صدا حبدا وقت انکانا م اسطورے بتا نے کی حرورت ٹرتی م ے ذہرن میں ہو وہ ہی سامع کی سمجہ من آجا ئے ا<u>سا</u>: جو تارموسل<sub>ی</sub>من با ند ہا گیا ہے اوسکا نام حبست کی رعا<sup>ہ</sup> سے جست کا تار رکہ ایا ہے اور جو تا نبے کی ڈولچی میں بندھا ہے وسكانام تاسني كاتار+ ت والے تارکومٹیت اور تانیے والے کوم سالبرکہن توہبت ہ*ی تقیا*ر سے حوکو ئی اس رکن کو دیسے گا اور واقعنہ ہوگا مؤرًا کہہ بیٹھے گا بہہ تو منبع کہر بائی ہے نیکن دراصل نام ِمنِعِ کہرہا ئی بن گیا گرا وسکےخواص ہنو زاہسس میں پیدا ئے و وجب ہوں کر وسرے رکن کے اجزا مجی اس من ں *جنا نخیا کِ دِنہیں کا ذکرا تاہے پیلے در*اسل ونی کهری رکا بی بن دسمین حبت

موسلیٰ وس من برآسانی ڈوب جائے اورموس ملي كوكھي اوس مين رکا بی کو تہوڑا سامیر صاکر کے قریب دوتین تولہ کے بار ہ اِ س طِح رکا بی کے شکھکے ہوئے حصیّہ من ڈالوکہ سبت کی مور بلنے پائے بہرکسی لکٹری کے ٹکڑے میں کھوڑا ساکٹڑا لیبٹ بارباريار دمين ژبا ؤاورز ورز ورست موس ھے میں ملتے ماؤ حب<sup>ا</sup>س ترکیب سے جار ون *ط* یار و چڑھ جائے توصاف یانی میں غوطہ دیکرکسی دوسے ری رکا تی یا بیا لہمن د وحارگہنٹڑے لیئےموسلی کو کھٹراکر د و تاکہ حب قدر زیادہ بارہ اوسمیں لگ گیا ہووہ سب برتن میں ٹیک آوے ہ دوہارہ اوسیاوسی ترکیب سے یارہ جڑیا وَ گراب کی موسلی کھنے کی کھیے فرورت نہیں صرف کیڑے مین یارہ ا وسکے سطح پر ملد و بخوبی یار ہ حراط حبا ٹیکا ا ورموسلی منبع میں رکھنے کے قابل ہوجائیگی + تجربهسے میریھی معلوم ہو دکیا ہے کہ نہلی مرشبہ ا ت يرقرب سات تولهك ياره يرشعها تاسيه ا رتبرسي سينصف +

ي*ة ممك بطر كهنيج نهدين سكتة البيته يا* ني بنا **ل** تيمين وه بهرب كرتهوڑا ساعمدہ تو تیا باریک ی کے برتن ہیں رکہوا ورا ِسقدر کہولتا ہوا یا تی او میں *ى برىن مىن بېر كر*تو تيا اوسس مېن دُا اناست رو ع ، وہ یا نیمین ساکرنیچے مٹیفنے گلے تو یا نی کوٹھنڈا ہونے سکے گا بعد پہنٹرا ہوجاننے کئے اوپرا ویرکا یا نی يرتن من وبرل لوا ورجو گاد نيج ے ملیحہ ہ بہدیکہ وکہ و ہتہا رے کام کی بہدن ہے پیرا وس میں ہیں حصے یا نی اور ملا لوکیو نکریب ہی د نعہ یا نی مرف پہداندازہ کرنے کو ملا یا گیا تھٹا کہ یا نی کس قدر تو تیا کو ىنى خوشى س*ے قبول كركتا ہے اور رہي*ہا نداز ہ كريے ك*ى ضروب* 

نى كەتىندە يانى مقدارىسىز يا دەنەملاد سيلوث كيتي بين بعيني دا <u>سط</u>ے مایع مملواسکا نا **مرکھ لیا ہےغرحن با**یع مملو<sup>س</sup> ملا د و تاکه قوت کې زيا د تي سے منبع په نباؤ*ربہراوس می بنی حصتے* یا نی اور بنون تيار مروم مُن روتو تيا كا يا ني تانيم را لي دُ و ريحي ورنمك كامطى وال قفلي من عيرو وتكريم وارى إن وونوقلي ے بعنی حب مٹی والے برتن کو تا نے والے طرف ہن ، علیحب ده و د یون مین تو تباا ورنمک کا یا نی تھرا تنون کے یا ٹی کی ونجا ٹی ایک ن خوا ه کتنے ہی کمرومیش کیون پذیہوجی امکین ے مٹک ہمری قوت کہریائی سدا کرنے کے فال نگی لیکن بہہ یا درہے کہ نصفے شخص نکٹ کے یا نی کے رُمٹی والی ڈولیج مین *گند یک کا تیزاب ڈالتے می*ں اور ی وسرمین آکله حصے یا نی ملاتے میں تبھی

, بعنى *أگرز يا د*ه مينع كهر يا تي ك وتنرركه التدتعالي آتے آونگا + لے وسکی برق متحرک نہیں بیوسکتر اکر حرک حامهونتوا ون دولون تارون کے سردن کوجوحدا ح سلی اور تا ہے والی ڈ ولیج میں بندہے سہوئے میں *ڈرا ڈس* ب کرد و فورًا کهربا کی دوره بیدام وجائیگا اِ سطح کژ بهرسیدا ہوکر تا نبے کی ڈولیجی میں جائنگل ورڈ دلجی اخربرے کے بہونحگی جواد کے بیج میں بندہا ہوا ہ سرے سے واخل اینے رورہ کوختم کردیگی + یا *کائے فریب فریٹ* چوشے ظرف میں یا نی بھر کرا وس من و رہا تعمی و ه بی و ور ه بیدا هوگاجو پیلے مواتھا بلکه بیب ر و و

وسمحه مین همی آجائے کیونکرجب و ونون تار لمونهتم خنا نبط بئت كرمنيع مين دوره بيدا نهير ببوا دوره د کهه لوځو لياطمدنان منع لَّه باني أوت بُرا تا ورخک کا یا بی زیا ده کام جوبهبرسب نهو ملكا وطربا نامنظور مهوتو تابنے والیا ورمٹی والی ٹروکیج میں تو تب ورنمک کا یا نی کسیقدرزیا ده کرد وبشرطیکها و ن سین كنجايش بهي بردا ورجوا ونمس كنحاليث منهوتو توتت اورنمك كا يع مملوبنا كرا ونمين ڈالویفے پہلے توبموجب ہایت كی مایع مل

رتاری وه یا نی اور ملا یا تھااب کی وه یا نی مذمسلا وَ ں سے بھی ہٹری کی قوت ے کے مایع ملوکے گٹ *دہک کا تیزا* ب *رف آ گھر حصے* یا نی ملا ؤا ورجو پہر بھی مکتفی نہو توا یک يونکه و وبي<sub>شر</sub>يون مين پ**رن**ېت ايک ک**رو**و ءا ورتمین مین بهنست ایک ک يىط<sub>ىج</sub> جىقدر بىشريان برستى جائىن گى اوسىقدر جمع میں اونکی قوت زیا دہ ہوتی جانگی بہانتک کرجب مشرون گھے *سے بڑھ حائنگی تو د*ویون *تار* برمه بهويخ كاشيك سے سے کوکھی ایا ی پی نهدن بلکه ول محی گواسی در گاگر میشک ىنبع مىن قوت كهربا ئى پىدا ہوگ بيظر لوان

بيريون كاجوز ناكح مشكل نهين جب كبهي حامهوا مك طری کے نامنے والے د و ىز ن بىيرىد ن كى توت ملكرا كې بهوجا ئىگى اس جوڑنی ہون سلیا وارجو <del>ار</del> تے ہلے جا وَاخیر کو وہ ہی ا کا اورایک تا نبے کا تار<sub>؛ ک</sub>جرسیگاجسین *ظرف* بلمع طلب اور م تى يتره بانده كرلمع جرا الياجا تا ب حبيا كنفشه ذيل س نقشہ کے دیکھنے سے بنہ بی معلوم ہوسکتا ہے کہ ہرا کی برطری والاتارد وسرى بريرى كية تأنيه والفط اندصه دیا سے اور دوتار تھم أور تش جوخالی بین وه

ظ ف من ٹرے موے میل نمین سے تھ تارمین يتره بإنداجا تاہے اور ش تاریس ظرف کمبرطلب اور ق ني بمجرد احاتا ہے تا كہوہ ايك تار یبونخانیا وا مطین جائے کیونکہ و دنون تارون کا آپر جام *و اسطے کے بل*نا قوت کہر ہا تی کے لئے مفرے البتہارہ کے لەاسطە ملنے سے قوت كهربا ئى بر وجا قى ب ہا تذہ علوطبعی کے بہت سے بخر بون سے پہ كهاگر مختلف دیا تون كی دوتختیان آپیر مین ملاكرعل وٰں ماہوحائگم اوروہ قوت تارون کے فربعہ سے فاصلة كك يعيل بهي سكتي ہے بہان كك كواگراو كل توست ومخلف و ات کے بیت روں میں لگائے گئے میں ( یا

گائے جائیں) محورے سے یا فی میں فرا قریب کرکے ڈوبا یا جائ اینیطرن کهنیج لیگا بلا آگراوس تارمبن کوئی د دسری لهربائ کااثرفبول کرسے دالی ، باندہ دیجا سے بوا دسکے اجزا بھی حدام وگرخود بخو د حذب کر نبوا ہے تارکے سرے سے حمیث جانگی نےخیال دوڑایا تو بنیع کہریائی ایجاد ے کام ادسے لئے جنمین سے ملمع کا ہوجا نا ایک ما ہی ناچنر کام ہے اور وجہ اسکے ہوجانیکی یہ ہے کرجب ونہلیں ول برختلف و ودیا ون (حبت اور نانے )کے ذریعہ سے توت وجی کومتحرک کیا جاتا ہے اوراون دو**نونمی**ں ووٹار باند مکر تارونکے رونکو یا تی میں وفویا و یاجا تا ہے ہوتا نبے والا تاراینی بندہی ہوی چیزے اجزاکوقوت دافعہ کے سبب متفرق کر دینا ہے اور بہت دالا قوت م**ا ذیر ک**رسب اون اجزاکوا بنی *اوس شنے کیطرت کہنیولا* ہے جویا نی میں ڈو بانے سے میشتراو کے سرے میں باندہ دکم لمع کرتے دقت اورکہ پاکیا جنرین منبع میں طرحانی ٹر دم ر بهی ہم. بان کرسطے میں کرقوت مومی کومٹوک کرسے اگر دونوں تارون ے یا فی میں دُوبا دیتے جائمیں اور دو نون ٹاروکو

شفرق كرديكا ادرست والا بھا نی ٹر تی من آول **ظرت م**لمہ طلب <del>در قر</del>م اوس دیا ت کا وشتوم ارسی دیات کا تے میں کوظرف ملم طلب کا سرایک حصتہ مآم بداور ببيره حجبونا باظرت حبور ع سرگزنهین بوسکنا اِ<u>سل</u>ئے **جب** کسی ِ مَمْعَ حِرِّ مِا نَا بِرِّ مَا ہِے تو نا ہے والی وُ ولیجی میں وُونارہا مُدہ ملیحدہ علیمدہ دویترے اوس مین باندہ تے میں جراین *ظرٹ کو اس بہا*ر میں رکھتے میں اور وو<sup>م</sup>

ورج خرف جهوتا ہوتا ہے اور بیرہ بڑا تو موانق مقدارہ کویا نیٰمین ڈو ہاکر ہا **قی کا باسر کہینیج لیتے می**ن اور دہا تی نمک دہیکے بنانے کی ترکیب اینے موقع پر بیان کیجائنگی وس یا نیمن گہولدیتے میں میں تارون سے سرے ڈو بائرجات من کیونکه خالی یا فی جب تک اینےایک یک جزوکوا وسسر نے والے تارمین با ندسی *گئی ہ*وشئے ملم طلب اِسلتے پہلے سے یا فی کا بیٹ وہا تی فرز وهي تهيس جا ے ہېردسيتے من اکروتت برعم کہر با فَي بين وقفہ لازم نراّے + اِس یا بی کوانگریزی من سیلوشر به در عاری اصطب لاح من بیع کتے میلکر باین کو ساتھ اوس وہا سکا نا بھی شال کرنا بڑنا ہوجہا ابرمین لا یاحا تا ہے مثلاً *اگرحا ند کیا ٹاک ملا احاثے ت*وا وسسے مایع نقرئی <sub>د</sub>ما بلوش) کہیں گئے اور چوسو نے کا تو مایع طلا کی ( پا گول**یلوثن** ه د وزه کیونکه مایع پاسسلوش عموگااوس سیال کوکتے میں جکسی مے مکسمن انی ملاکر بنایا گیاہو ، وستعنع كوكسقدررزور دبينا حاسب <u>ښه منبع کېرېا تی کی قوت اون و يا يون</u>

خنایا قوت منفی ہے د فوکر نابرتا ہے کیونکہ اگر کو ٹی وہات کیمیاوی بول *کرنیکی بخو*نی قابلیت رکہتی مہو ( میٹے اینے اجزا ب*آسا نی متفر*ق ردیتی مویا دوسری وہات کے اجزاسہل سے قبول کرلیتی ہو) اور منبے کہرا ئی وسکے واسط زیا دہ قوی لگا دیاجا ئے نو منبع کی تحسبب لموسساه يژجانيكا ياحس وبات كيماجزا توت یاشکل ہے حدا ہو تھے ہون یا قوت سے ووسری دیات کے امزا تبول کرتے ہو نا ورا وسکے واسطے کمزور منبع استعمال کیا ھائے اوتفراق کیمیا فی ندیدا مونے کے سب لمہ سرگز ناچر مدسکے سکا نْلاَیا ندی کرجیکے ابزاہبت آسا نی سے جدا ہو کرمیتل یا تاہیے دورُكر مِا يَصْنَعْ مِنْ كُرا دِسكَ لِيَّ تَيْزِ مِنْعِ لِكَا دِيا مِا سَے بَوْو ہ سرگزاین صلی حالت پر نزچره سیکے گی اور سو ناج بعض رقبت د دیگر بون سے بھی نہیں حراط سکتا اگر کو ایشخص سکتے منبع سے چڑیا نے کا اراد ہ کرے توظرت ملمع طلب پررنگ ہی نہ آئیگا غرض منبع مین ہمینا ہینے تجربہ کی روسے اوسیقدر زور رکہنا جا ہیئے کہ جس سے ملمہ خوبصورت اور بآسانی جرہ سکے بد سے وہ درجے مراد میں بن سے سرایک و

ہربائ کا اثرکہانٹک قبول کر سکنی ہے *اور یہ مدارج نہا*بت تخرب غرکئے گئے میں کہ ایک دیا ت کو د و سری دیات ما نى مهيم *حداما حاس كاگرسو درج دالى د*يات مدارج فاملیت کے باعث ای*ک منبع کہریائی سے کام دے سکتی ہے* تؤیاس دالی کے لئے موافق اوسکے ملاج کے کمی کی گتنی قوت اور زیادہ کر نی جائے کیونکہ جقدر کسی دہات کے درجات اتص زیاده مهون اوسیقدروه آسانی سے علی کهربائی کو تبول کرتی ہے اور جبقدر کرا دہے بقدرشکل سے اور بہر کے جنر ورنہ مانی*ٰے عل کوقبول کرنے وہ برنسبت* دور بهی وینانخه زیل مین مارج کی کیفیت د مکه و ترخو دانسیانکه وربا کراوگ جاندی اورتا نیے کے درجات انصالی ایک تلومس *را لگے* کے اس جست کی جالنی اوہے کے جوملی مالک محصر نہیں کا باراہ اس بیان سے صاف ظاہرہے کہ جا نری اور تا نیا یا وجو دے کہ ایسی ملائم د ماتنین نهبیر بسکر عمل کهربائی قبول کرنیکوسب سے زیاد<sup>ہ</sup> منعدم في ورس ما اگرمینه بسب م*لایوے گرسب سے بڑ*ہ کرمالا ب واستط اگر ما ندی تانب برخب شرها نی مو و مهر

بری سے چرسیاتی ہے اور سیاں بھن<sup>و</sup> تت کئی کئی ره و سکتا اور بهه نوحسا ب ک*ی* ں فوت سے جا ندی حربہتی ہے او<sup>ر</sup> رِنی رانگ کے لئے اور بار وکنی سنے کہائے گرشہ ک مبلیک ے کئے کوان للهى اورادسكم جبامت اورطع والى ديات كى مناسبت. وا قف نهین اور م**لمع مین ان سب کاخیاں رکہنا صر** و ری ہے کیو نک*رسیا جو نہایت فوت سے چڑ ہتا ہے اگر کسی ایسی ی*ات چ<sup>و</sup> با یا جاے جوا دیکے اجزائے کمی<sub>و س</sub>ے نہایت منا سبت لهتي مهوا در مهو بھي بہت ہي جھوڻي توميثك آسا ني سے چڑہ جائيگا اورجاندی جونهایت آسانی سے پڑھتی ہے اگر کسی ایسی وہات برجرٌ ہائ مبائے جیکے اجزا او سکے اجزائے ترکیبی کے مخالف ون تواسانی کیامشکل سے بھی زجڑہ سکے گی جاہے ایک کی حکومیل ينريان كيون ندلگا ديجائين اسپارسط جو ديات حبيرتره م ی پرچز باتے میں دوسری پرجز باسنے کا ارا دہ نہیں ک*ر* س بربان *شنگرمبتری کواپنی طبیعت پریشان ک* 

وو دن کا تجربه اکثروه با تمین بتادیا ہے جوادستا دشفیق برسون می بخیاب
بتاسکتار ایمه که کونسی بات سرچر وسکتی ہے ہم خود بتا ہے دیتے ہیں +
اکونٹی بات کسرم ہات برجے جاتی ہے
الركوني حكمت على زيجات توجاندي كالمع ضرب تابنے اور بيتل بر
ہو سکتا ہے اور سونیکا یاجاندی مرہوتا ہے یا تا بنے اور بیل اور
تابنے كالوہ م ياجست براور لوہ كا تابنے يابيش برا وربيتل كا
لو ہے اور جست پر بھبی ہوتا ہے اور را نگ اور سیہ بربھبی وجست
کایا تا بنے پر ہوتا ہے یا لوہے اور میش اور ملبک کیڈیرا ور رانگ
کامیتل ربھی ہوتا ہے اور نا نبے اور او ہے اور کیسے اور جبت ربھی
اورسیے کا حرف تا ہے بر ہوتا ہے یامتل برات اگر سومے ادر
چا ندی کالمع سوائے تا نبے تابیل کے کنی تیٹ مری و ہات برج انا
بهوتا ہے تو پہلے اور پر تا نبا یامتاح پیٹر ہاتے ہیں ورجوا در پیر
تانبا ياميّل هي نرجره كے توبيهلے وه وہات چرات ميں جب يانبا
تامتل حرِّ وسُكتا ہو بعدہ تا نبا ياميل جرِ ہا كرسونا ياجا ندى جرا اليقيمين
استطح سرا یک د بات ولت محیر کرنے سے اپنی مخالف و بات بر
با آسانی خروجانی ہے 🗕 📗
مِنْعِ بَهِرِ بِا بَي كِيوا <u>سط</u> كِيا كِياا صَيَّاطِ لازم بِهِي

ل مین چنها مرکی احتیا طانهای*ت ه* ا وِّلَ ٱگر منبع سے زیا وہ کام لیاجا تا ہو تو ہرجو ہوٹا گہنٹہ کے بعد زسہ نویارہ چڑیا نا اور نکے کے یا نی کو بدل دینا ندمنج کی قوت کم بروجانتگی اورجو زیا و و کام ندلیاجاتا رش کرسے علیحہ ہ رکہہ دیناجا ہئے اور تو تیاا ور ٹک ہنے سے علاوہ منبع کی قوت کرہوجا کے یا تی کوعلیحدہ کیو نکرائے بڑار مے ظروف بھی گل کو بلکے طرحاتے میں بلکہ ہتر دیوں سے کرجب لِن دونون كوعليى وكياجات توظروت كواحهي طرر وبهور الاجائي خصوصاً مٹی کی ڈولیجی کوٹری ویرتک خاتصر یا تی میں ٹرارکہیں تاکہ اوسکے اندر ب سرایت کرگیاہے با سرکل آئے ور نہ وہ اوس کوٹھلا کرا یک نهایک ون ضرور بوژوژوایے کا یا اوسکے سکل او تا را و تا رکو کوور + /20/ ووم تانب والاتار ديعني وه تارجوتا نب والي وولجي من بندبا ہوا ہے المح کرتے وقت پایع مین مذو دہنے پائے وریہ قوت کہ رہائی اوسے كا كرمايع ميں ملاديكي ورمايع كى اصليت مين فرق احبانيكا + **موهم** و یا تی مپتره اور *ظرف ملمه طلب بهت* و ور مین ندمهبت ملی مو<sup>م</sup>

لا آنکھا بناکرڈالیے بانکال پیائے ى**ت** كى موسلى اور د ، وصا ت ربین که انگی آلودگی م واً فق او نکی ا تسام کے أكرتيجا ندى كيكسى جيز كوصاف كرنا بهوتوارية ہٹائی سے یا نی میں جوش دین باکاٹ کے ت

ص كهربا اوركار بونسطاون ين ياكهر ياكوا سهر شعر . كمد كك *ٺ گرم* يا نئ اور ه يايتل كاكوني فإت يازيور ببوتو كاستك يوثاثر ب بوش ویکر سیلے اوٹسے برش۔ نیزاب مین *کنی حصیه یا نی ملاکرتهوٹری* رریت لگا کرصا ف یا نیسے مانجہ ڈوالیس يا وف شاش ما كاستك. ومرركه كمرسيط وس مایخ لمحرکے لئے *گند کب کے تیز*اب میرجس میں جصه ی**ا بی ملا** ہوا ہوڈا لدین جیب بخو بی اوسکازنگ ہول <del>س</del>ا الخدوالين ورحوثه ملاسوالول نيمين لواسن سي مشترا وسے ايم

رلهبرچرم من حصے یا نی ملا ہوا ہوا ورا گرایک و فیبہ کے عمل مین وُ ہلا ہوا یا ہے وہل لوما مرصٰی کے موا فق صاف نہو توکئی ہارا و*س* بھی علم کرنا جاہتے + ورخوب وہوکر تھوڑی ویرکو گند بک کے تیزاب مین ڈالِ دین جس م<sub>ين</sub> بي<u>ن حصت</u>يا في ملام وام دي بعده برش دغيره سيصا*ت كر*لي<sub>ن +</sub> اگر سیسے کا ہو توشور ہ کے تیزاب من چالیس حصے یا نی ملاکر ڈیڑہ کھنٹا رم بھی کارکہ بعدو برش سے صاف کرکے یا تی سے دہوڈالیں ا دومها ندیکا ملمع چڑیا نے کے بیان میں ندی کا ملمع کوزور بیری سے نہای<del>ت ع</del>رہ چڑیتا ہے بھانت<del>ک کرتا نیے</del> سن حکیے ہوکہ جا ندی سواے تا نبے یا میں کے ات پرنہیں جڑہ مکتم *اگر صزور ت*َّاحِیرٌ ہا فی پیڑ فی ہے ہو تنتل حرا بالتيامن تنكن جاندي طربانيسة مشترجا ندكا

کے تیزابین گل تے مرحبکو بعد کا جانے کے او سے یا ٹک کے یا تی زنٹ ریرتے میں ما یٹاش کے یا نی سے نہ چیا نری *کا تنشن کہلا تا ہے بعدہ اوسے یٹا ش*کے نی میں حل کر لیتے میں سے ہم نے اپنی کیا ب بن مایع نقر ٹی سے تعبیر کیا ہے <u>ے تیزاب من ک</u>قوڑا سایا نی ملاک<sup>ر کسی کیم</sup> ہے میں گرم کر وا ورا بک، تو لہ خا لص حیا ندی کا برا وہ تھ سمين ڈالتے رہو کیونکہ تیزا سان چوزرو*سُٹرخی* مایل بو دار دہوا ن اوٹہتا ہے وہ ت*رزرستی کے* یت مفزیے اسی گئے کسی کہلے ہوئے مکا ن میں رہے ماکر قی <sub>د،</sub>ا ورا وسکے بخارات سے اپنے آپ کو بجیاتے رہتے میں جب بالکا جا ندی گل جائے توجیقدر تنرا ب اوس میں بچے رہا ہوا وسے نرم آن پر رکهکرا وڑا د ولیکن زیا د ہ آنچ ن*ہ لگنے* یائے ور مذحیاندی بھے۔۔۔راپنی صلی حالت پر آجائے گی اور و ویار ہ اوسکے گلانے د تیزاب خرج کر نا پڑے گانہہت رہہ ہے **ک**رمس بیا لہ میں عیاندی لوگلایا ہے اوسے دوجا رکو نلون بررکہدکرا مستمام ستہ گول رد ش دیتے رہوجب حرکت مو تو **من** ہوجائے تو سمحہ او کہ تیز اب

۽ پورچا ندي کا تەنتىس پا تولیکے) **یا نی**سنگہولگرا وسمیں ملا د وہ سط کرنیچے میٹے جانگی تہوم ی وس زنت <sub>د</sub>ی کو یندره سوله یا نی س<sup>ت</sup> ىص يانى تەنشىن مېن ۋالكرىتېوترى بيطه جائے تواوس يانی کوآسته آسته يعينك

یا نی بدلوتاکه تنزایی، سولہویں یا تی سے وہوکر جا ندی ک ونكه تنزابي اثرباقي رہنے۔ د تل مین عرکز علیحہ سرے دِن جا ذب کافذمین حیان کرسیر کھرمقطر کیا نی ر ملاو وبس ما يع نقر ئي ته

معربیان سابق شورہ کے تیزاب مین تولہ بھرجاندی کاکرورسر مقطر با نی ارسمین ملا و بھر بٹاش کا مایع ملیب کر تقول تقور ا اوسمین ڈالنا مشروع کر د تاکہ جاندی بانی سے جدا ہوکر آ بہتہ ہمتہ تدنشین ہوجائے بعدہ تمام بانی نتہار کر بھینیک دوا در بتدنشین کو مثل بہلی دالی ترکیب کے حرف جارم شبہ د ہوڈ الوئیکی اسکو زبان بررکہنا نجاسیے کہ بٹاش زہر قائل ہے البتہ جارم تبہ کی

لكراوستحا يندي مين ملا و وجيا ندى ا مورت من حائیلی ووسرے دن کا غذمین ہم<u>ہ</u> *ښځونکه تاش کا* ترستین وکردوباره اوسمین طریبوجانی ہے 4 امنع كهربا في سمها زكا با في بنانيكي ترئيد نٹی کا ماا آبار کسی ایسے بڑے میں -15 ِٹاش کوتنن سیرکہو گتے ہو۔ و نون بیالون مین برا برهمواری ت**ک** وٰن بیا لون کے یا نی ایک ہی سطیبین ع ن بیا لون کو بنیع کہر ہا قی کے یاس رکہوا ورا یک لوہے یا تا. ہے نارمین باندہ کرمٹ**ی وائے بیا لرمین ڈالد وا و**ر بترہ (جتنا بڑا جا ہو) تا بنے والے تار میں با ندہ کر جینی کے بیا سے میں ڈو با د دا مک رات و ن میں متہا رے کام. mpu

ہترہ قوت کہرا ئی ہے کٹ کرٹاش سے یا نیس م<sup>ل</sup>م مے سالہ کا یا نی ہو کل من بح علله کھینکپ دوا ورصنی وا۔ خالص کم یع نقر ئی واواس سی مهتر کو ئی *اور ترکی*م ، ہے جمعر یا پخ سیر ما بی یا بخ تو ارجا ندی اور ڈ <del>یا تی توا</del> ش ہمینہ جاندی سے توچاندی *کوخلاف ملمع طلب برحرٌ پنے نہید دیگا اگرزیا د ہ*ہوا تو حا ند*ی* ک نره کواسقدرزیا وه کاسٹے گاکہ ظرف ملمع طلب اوسے سے مسکی گا د اگرلیانیمی توسط کارنگ و کہارو کہاکھ ایمٹی کا ساکر دیکالپ س قدار متوسط طرت برلمع يرال فيك لية ب أكربهت براطرت مو ية نرماً به **یا نی**سن توارمهرعا ندی و نی <del>حای</del>ج اور جوجهو تا همو توسیر بھرمین طیمانشه بعض تحربه كاران أنكك تان كاتول بهدكر بم من جب وْمَا بَي سوتول جا ندی دوسوائتی توله تنزاب *ن گلاکرایک سو* با ون توله مثا*ست ک*ے ے پانی سے نہ نشین کی ور بھرا کمیسو تھیں تو ارمیّاش کے مایع ن (حسمین تخیرمن یا فی تها) اوسے حل کرایاً تواوسے متوسط چیزو ن لئے نہایت عدہ کام دیا اور کھی خطانہیں کی ۔

را یک جاندی کایتر باند مکر (حوظم) لر**ٺ ل**مع طلب کو (صا<sup>ن</sup> ک سے مایع نقر ئی مین بالکل ڈوبا دوا*س ترکی* ورًا ظرف لم طلب برحاندی حرسنی شروع سوحائیگی نیکر ظرف لم طلب كوسروقت اركے ذرىعەسے حرك ت ویتی رهبو تواهها میا تهوری ويرببدن كالكربرش وصاف كرڈالا روسنا طانواه جاندى ئے تو بغیر ہا تھ لگائے تا رہے آ نکرے سے نکال کرمیڈ کمھ کے ئےمقطر یا نیمین ڈالدوا ور ذرا ملا تی تھی رہو سے صا ٹ کر و بھر مہار نی یا علم فولادی سے بعده سكها كريطي برش. روط الوتاكما وسيرحلاهمي آحائے اور سوكهائے كيے ليے بہتر بهہ بە گرم صندوق مین رکہکر سکہا یاجائے دجوخا صل میں کام کنبوا مسط ورعووه منهو توكرم رنيت بإكرم كيرست مين ركه لها لوا وربعض كاربكر للمع موجات كيدبع خطرف للمع شده كويتا

ندی کی زردی د وربیوجا تی ہے۔ ں رکھتے میں جار توصنی کی گہری گہری قامیر کی ورایک مٹی گ ب چینی کے برتن مین تو تیزاب ملا ہوا یا بی ہوت وسرى مرانبلى ياكهنائى كايانى مُكر كاثرا باقى تىينون مىن مع ما وہ یا نی جب و نہد کہی خطرت پر ملمہ کرنا مہو تاہے تواوت صاف کر لینے کے بعدا یک موٹے میٹل کے تار کے آگر مے سے مکومک یہلے ناندوانے یا نیمین و رتین ہمکونے دیتے میں تھر تیزا ب والے یا نی مین و و با کر فورًا صاف یا نی مین غوطه وسینے کھے بعد کہٹا ئی والے یا نیمن ڈالدیتے من کیونکہ اگر تنزاب میں برتن زیا وہ رہ جائے تةُ كُل حِا تاسبِ اوراگر فورًا صا من يا ني من غوط و *يكر كهڻا* أي مين ُ ڈا لا ہے عزض کہنا ئی سے یا نی میں تقومری کے پھرا وسے صاف یا نی مین کئی غوطے ویتے میں تاکہ ا وسکے ا ویرسے کہٹا ئی کامیل وغرہ بالکل وترجا ئے بعب ہ منبع کہرا آئی مِن بانده کر مایع مین ژال دیتے میں ور بار تے رہتے میں جب و نکے اندازہ کے موا فق اوسیرحا ندی ڈرہجا تی

ہے تو ملمع بترون کیصورت بنکر خود بخو دا وتر فی لکتا ہی نظرت پرياره کايا ني چ<sup>ر</sup> با ه چاندی کواینے ساتھ لکرظرف هرباره کو د و به و دحره و کا جائے توا دیکے، باتیماندہ تیزار رت دیکرا وژا دو میر قرب آئٹہ سیرکے یا نی طا جھان رکہونہی مار ہ کا یا تی ہے اور سمیٹہ بغیب مربغ ن حب مبھی کہری جاندی چڑا نی ہو توجار مین نهی یاره کا یا نی بھرد دوسرے میں ش یقدرما نی ملاہوا ہو) میسرے اور حو سکھیے جاکھ لهع طلب کو رصان کر لینے کے بعدی شورہ ۔ المحرك لئم بإره كريا في في وال وبعدة وديون مادي

یا نی کے برتنو زبین علیحدہ علیحہ و دور وہتین ٹین بیکو سے و مکر**ہ** لیڑے یا چڑے ہے رگروڑا لوظرف ذکورشل ہو تینہ کے چک اوٹھ کا سے حسب سان سابق منبع کے جست والیے تارہے یا نہ ہ کر یع نقر نی من والدوا ورو دلمجه بیدنگال کر**صات** بھی کہتے رہوا وہ ت همی ویتے رمبوانشاء ایٹدرتعالیٰ کئی گہنشہ میں ایک مربع فغ بتين توله کے جاندی چڑہ جائيگی حبکی دیازت التھے موٹے کا فذ لی برا بربہوگی بس<sup>ل</sup> سے زیا وہ جاندی کسی حکمت سے نہی*ے ج*ڑ ہ<sup>ے</sup> کتی *ځلاماندي چرانی*لي مرکیب ٠ ا <del>نک تولہ چاندی کوب</del>عینہ مایع نقر ئ*ی کی تہلی ترکیب کے* موا فتی شور ہ مے تیزا ب من گلا کر نمک سے مہاڑنے اورخانص یا نی سے وہونیکے بع و و تو ہے پیاش *سے* یا فی مین حل *کرکے دو تو* ایساغوریٹ اوٹ کارین ا و میں ملا د وا ور بوتل میں *بہر کرعلیجہ* ہ رکہہ چھوٹر دیگر بوتل کو سر ر وزخوب بل ویاکروجب وس من سے شراب کی سی بوا سنے لگے رحوفا حراہ کم ہوجانے کی نہیان ہے اور شایداً مٹہہ وسٹس روز میں اسنے لکے گئی) توجیٰد قطرے اوسکے اوس مایچ نقر نَی مین ملا و وجس سے تهیشه ملم کیا کرتے ہولیکن بہراحتیاط رہے کہ زیا وہ قطرے زملی من ور نہ بالکل ایع خراب ہو جائیگا بکرا ہے ملانے کی ترکیب یون پہتر

علوم ہوتی ہے کہ منبع کہریا ئی لگا کر کسی ظرت لممطلب کوچ اربن واليے ما يع كے اوسمبن ڈالينے حا ؤاور وكدمجلا للمهطينها مشروع بهوا يانهين أكرنهين بوا تودوقطرى وتت محلا ملمه حرَّينے سلَّے اور سوقت یا تھا کوروک ما يع علا وه حبر وسينے كے كئي سال تك بگيرتا كھي نہيں <u>+</u> للمعاوتار لينني كي تركيب *کثرچاندی اوتارینځی بذورت دو* ت میں طرقی ہے آول ہ یی چرا بی توکم نقی ورخفلت *کے سبب چرطور ب*ا و ه گئی <del>و و</del>م

لاح نا مکن بولیس *ریتلی صورت مین توا سان ترکی*سه السے تارمین وہ خطرف باند میں جب کی جاند ہ ت والے میں جاندی کا بتر تعینی اولسط ں کریں جا ندی خود بخ دخان سے او ترکے بترہے میں مل جا ئیگی یکن سمیر استقدرا حتیاط شرط ہے کہ زیا وہ جاندی بٹرا و ترا سے یا إلكل اوتركر ُطون كى ومات ما يع مين مذملجائے +

بہارسکتا ہو یا تھوکے برتن میں بتہ ر مع چند شورہ کی قلمون کے ڈالگرخوب آپنج دیں جب شور جس ل ہوجائے اور تیزاب مکنے لگے توحس ظرن کا ملمواو تارنا سواوسے ویرا وسمین پڑارکہ میں کہ بالکل اوس کی اوسمين ڈالدين اوراتني جاندی اوترحائے اورجو دیرتک پڑار سنے سے بھی بالکل سطح و تو شهوری سی شوره کی قلمد بی ور ڈالدین اور نور را الله دنتا بي تمام و كم إل حيا ندى اوترجائيكي + أيخ تعبي تنزكر دبن انشاء اباگراس اوتری ہوئی جا ندی کا ریز رسنا نامنظور ہوتو ما من نڈا یا نی ملاکر د وجار *مکوے جنت کے اوسمیر ہ<sup>م</sup> ال*دو تنزاب سے تەنشىن كرينے كے بعدكئى خالصل في في و تروثاا جب ترنشر صاف ہوجائے توحیت کے ٹکوسے نکالا ایک یا تی سے اور دہو ڈالوبیدہ جا ندی کوخشک کرکے تھوٹوا ساخشک س بهوايتاش وسمين ملاؤا ورآنج وينات روء كروحب وه كلف لكه رة چنه فلمد پشوره کی ملا و وچاندی حرخ کهاکر مده چانگی + ماريع سے جاندي حداكرنے كى تركسب

زمے ہوتے مایع ک<sub>و</sub> درست ترکیبون کا مایع بنامهوا جوسم سنے او بربیان <u>-</u> نهین مگوتا بلک حبقدر بُرا ناہوا اوسیقدراجہا کام ویتا شاید کہیں کسی سبب سے بگڑھا ئے اورا بنا کام نہوے سے تہوڑا تہوڑا کرکے اِسقدر آند مک کا تغیراب ملا وَکہ و و تدنیشن ہوجائے بعد ُ ازسر نواوسے مان یا نی سے وہو کر رحبیا کہ مایع نقر تی کی یب مین بیان کیا گیا ہے، ووہارہ ٹیاش سمے یا نیمین ص کرلو يع جب جاندي اسقدر ول جائے كرتيزابي انراوس مين إقى نرب تو بولد بهر حابندي كيوا مصطربه ما ستربيا س مقطر بالن مين كهول رحیا مدی من ڈالدومتل نازہ مایع کے بہو جائیگا + ملمه كا وزن معلوم كرفيكا قاعده ار جاندی چڑ ہاتے وقت یمنظور ہو کہ بعد ملمع کے ہمن اسکا وزن مالوم ئے تو ملمہ جڑ ما نے سے پہلے جا ندی کے اوس بیٹرے کو تول لوہ تا ہے کے تارمیں اند ہا جا تا ہے بعب ملمے کرنے کے حبقدروہ

يقدر حرسي موئي جاندي كي ی س ترکیب سے اوسکی جاندی <sup>،</sup> و ترکریترہ میں شامل ئے ادسی قدرا وسکا قدريتره برهرإ ىروچائىگى بعد ملمعا وترا<u> نىكے</u>ج يعنيه كراسيرا سقدر ملمع حرفاه واتفأ وزن سمج لبينا حاسمة وزن معلوم ہونا نامکن ہے ، ري او تار<u>ب</u>اوس

من اِتُومنع کهراِ ئی زیادہ قوی. ورجويتاش زياده ، بع گرم ہوگیا ہے تو وہ تصند ہے یا نیمن کہنے سے بائيكا گارسيااتفاق كبي يرتية ديكهانهين + ملاد أگراہے مااصل ہو کسی بس اگر منبه کهربائی کمزورہے توارسے م روینا میا ہے اور جو پٹاش کم ہے تو تہوڑا ورجو اليع سروب توظرت اليه كوكهو كتيهوئ بإنيهي

ینا لازم *ہے اور*جو ما لمع طلب بخربی صاف نهی*ر . کیاگا ایک*ودویاره لرف ملمع طلب بهت اونجائب جسكه باعث اويروا اور نیچے والے پر گہری اِسکی درسے إ توظرف ملموطلب كوتا ركے وربعہ سے ہروقت حرا ماریم کو کسی شیشے کی سلام سے ہلاتے رمین یا تہوڑ می تہوڑی دیر مرظرت ملمع طلب كااويروالاسرابيجي اورينيجي والاأويركر دياكرين چوتھے نقص کے اسباب صرف وومیں یا تو مایع میں ٹیاش مالکا نہدر ہا یا منع کہریا ئی کا کوئی جزواً لو وہ ہے یعنج راورا نكي إصلاح

ما په کے کبھی حیار لگا ئی جا تی ہے کہی میں نہی و و کبہی ایک ورصه کی جارمیٹریان ور کاربہوتی میں اورجوا یک شربون سے کھی کام بکل جاتا ہے لم حرا دیتی ہے اور مایع کوحرارت یہونی نیکا یہ عمرہ طریقہ ہے م ناسب برتن مین لهواتیا هوا یا نی *هر کرخاف مایع ک*وا و *سم* ب مایعگرم ہوجائے تو آلم مقیاس کحرا وسمین فی د باکرویکا درجہ کی حرارت بیدا ہوئی اوسی کے موافق ملمہ کرنیکے وین اورو ہرارت با قی رہنے کے لئے موافق اندازہ **ک** یا نے نیے احد مک پنھی کرتے رس لیکر با یع حرارت یا نی کرسب بهوتار بهتاب إسلئے وقتاً فوقتاً اوسمین خالص یا نی ملا نا يقدر ملاما حاتا ہےجب برنا ہے اوریا بی نہا ب ېوگها به واگر کم يا زيا ده ملا و ياچائے تو مايع مين و و ت ہدر ہتی جواوسکے والسطے تجربہ کارون ہے م

رومنش بڑتار ہے مل كر ماريع منزه جا بلاا ور مکر کمی کے بعد تمیشہ یا نی رات کو ملا ناچا ہے تاکہ صبح ئے باقی سونے اورجا ندی کی ترکیب مکیان دیعنی تر جاندی کے اسکانھی یا نی بناکر منبع کی قوت سے جڑم الیاجا تاہے + مايع طلا ني بنائيل مهلي تركيب زم آیخ بررکهه که عما کیمیا کی مے زم آنج برا وڑا کر قریب یا و بہرے مہنڈ ا یا نی ملادہ ورتہوڑی دیر عقبر سنے کے بعدیاش کا مایع ملو بناکراس اندازے تہوٹرا تہوٹرا اوس با نی میں ڈالنا سٹسر دع کرو کرسونا با نی ہے

لے وہوڈالوجیے مایع نقر ٹی کے تدنشن کو دہویا تہا اِ قَی نرے تو د و بارہ ٹیا ش کا مایہ بی*ٹ کرا سقدرا وسین ملاؤ* ک على موكريا نى سوحاية عيرا وسكوا*تك يرركه كخشك ك*رلو ويرمهرننے كے بعدجا ذب كا غذميں جيا ن لوہم ن يا وَاورَكُرُم يا نِي الأكربوتل مين بهرركهوكه سونيكا يا ني بهم وجوه تنار مبوگرا حرف نلمه چرا اینے کی دیر مآيع طلاني بنائيتي ووسري ركبوت يا ني مين (جيمر مقياس كحراد وبا رکے چہوٹے بڑے بیا او نہن مہرد وجو ما یع نقرئی بنا یب مین بتا نی کئی مین بیده د و یا تمین میٹریا ن *لگاگرا یک تکواسو* فی ب كرما لو سے كاحبت واسے تاريس إيره كاتان والح تارمر إورايك ے کومینی والے بڑے بیائے میں اور لوہ ے کوچوٹے بیا ہے میں ڈال کر رات بھرجیکے ہور ہوجا رہ

ہے کہ سربہرگرم یا نی م ر، تو ہے) بٹا ش گہولکر طرف ایے مین بہر دیتے میں ورتبر ہے ہے۔ ا ت والا تار توخا بی اوسی یٹاش والے یا نی مین ڈال د۔ ن کا فی مقدار سولنے کی بیتر ہے کہ طے کریا نی مرتبح ليتيرمن البيته مايع كواخيرتك مكسان حرارت س تاکی علیمیا تی ایک سی اندازہ سے ہوتارہے + لومین سے بھی بار ہا آز یا یا ہے مجھی خطب نہیں کی مثر کانی مقدار سونے کی ما یع مین شابل نہیں ہوجا تی ظرف پر

مايع طلانی کی *پٹیک قوت* سطحيرير للمحرط بإنام وتوسير كفربا فيمين حيبر اش وناچاہئے اور دلسی حیو کی چنر پر تو سیر کھر ہ وَ وَم حِیا ندی کا مایع گرم نہیں کیا جاتا سوسنے کا گرم کر نا بڑتا ہے شوم جاندی کا ملم کرنتے وقت تانبے کے تارمین جاندی کا بیترہ باند ہا لى سوننے كا جَهَار م حيا ندى كا ملمه و يرسن و تا ت جلد ہوجا تا ہے باقی تمام ترکبیب وہی ہےجو جا ن*ڈی کے لمع بین یا ن ہو* حکی یعنے ا*رسبطرح ظرف ملمہ طل*ٹ وصاف کرکے تیزاب ورکٹھا ئی وعیرہ کے پائی مین غوط دینر کے

محتارمن سومے كاميره اورست دالة مارمي ظرو يه كوگرم كرك موافق رارت مايع كووماتد طلب کوحرکت ویتے رہتے میل در تقوشی تقوری و یر بعیز کا لکہ ف من من كرنت جات مرجب جاريا بي ہے توگرم یا نئےسے دہ دکررت وعزہ میزجشک ایسکے مکو و ویا تغیرا ورتھی بیان کردینی جامین ایک الحکاملم حرایا نام و تواوسے مثل نا نبے اور میں کے شورہ زاب مین عوط وینا نهجاہیے کیونکونریٹ راب حیا ندی کو ے وَوم سپہ کہ سونا رہنسبت میتی ا ور تانبے کے سلية جاندي برلم حرثا بالنيك كئة ايك آوه مينيج اورزيا و وكروناه إنج وملائج تی سوناجر ہا دیا جائے توجہ برسے تک بخوبی رہسکتا ہے ا ورجا ندی کی حمو ٹی زنخبر کیواسطے حبہ رتی ا درا ککوٹھی دغیب ہ نیوا <u>سط</u>ے ارجا نول سے ایک رقی تک کا فی ہے ۔

سات کے گڑے یا ت مربیرسے اوپرتانیے کا ملم ہوجا کیگا اورسبب اِ س کے ت تام ہے قوت کہر یا ٹی بخوبی وقی

روبها سنهري ملمرون نررجاندي كالخبي ملموكرنا ما يع مير ، والك روسلي برهجا للمه فديريس كأا ورجونها ميتهى باريك بيول بوشطينا فيهون

شر کوموفل<u>سے</u>اون كے طاف كواسير شيا الكه ماس و مرد والو وارنش جهو شامائكي . نے کا ملمواو تاریخے اخش*ک مک ملاکشے ملمع شدہ کواوس میں ٹو*ال و و وڙي ديريبيرنو د كؤ دسب ملمع اوترحائيگا 🕂 آراوسی شئے پروو ہا ۔ ہ ملمع کرنا ہو تو و ہونہیں مایع میں نہ ڈالد کیا ہے ورىز مايع تھی خراب در گا اور ملمع تھی مذجر "ہ سنگے گا بہلے اوس عصات کرناجا ہیے اورصات کرنیکی سے عمرہ ترک ٹون کوخوب ہاریک مکراسقدرتیل من ملائین ' مورث مثل لئی کے نبجا سے پھراوے ت اوس شئے کمے) اِسقدرا و نتيصيقل سے زیا و دچک ا دیٹے بھرا د س پرملم کرلیں ورہی عمل عِا مْدِيكِا لِلْمُواوِنَارِالْكِيامِونِ يسمحكاظ ف يرسياونال کی و وربروچاتے بعدہ ہم ور تشیر کرکے جا ذب کا غذمیں جھا ننے کے بعد کئی یا نی سے دہو والوجر كور شالى مين تقور الساس سهاك ادر نك ك ساخت كلاكرولا باندهاون وردواصلی مانع طلائی سے سونیکا حدا کرنام ورموا دارم کا ن مین رکھ کراسِقدرگند مک کا تنزاب اوس مین وا لو تەنتىر بېږمائے ىعدۇا دېركا يا نى نىھاركەھدىك، دوادر يېتىن لوکئی کرم با نی سے وہوکرٹیاش کے ساتھ کلالوسونا اپنی مانگر جائے گا یا منبع کے وورنون ناروں مرقبی وتا نبے کے بترے باندہ کرمایع میر فیالد و بوصدين تام سونااوس متره برحرٌ ه أنسكا حوصبت · میں باند ہاگیا ہے بھرا *دسے تا رہے کہولاایک داجیا تیزا ب*یرفی الو ب تام سوناقل کرنیزاب بن ملجائے تو تنزاب کو آنج پرر کہ کراوڑا و و باتی ما ندہ سعنوف کوکئی یا نی سے وہوکر سہاگہ سے ساتھ خواہ ٹیا ش المسائف كورها لي من كلا لون

*خواه نږوگا يا بالكل نهوگا اورجز*و يُرْدَلُ منبع كهريا فَي وَ**وَهُ طُونِ لَمع طلب** سَوْم ما يع حَبَّاره ، وما في سے دیکے پہلے پال ہیا ہو*سکتا ہے کا یک جز*د کی نبت ت کام دیتی دیتے کیون مبند ئئة ميرا بيكوايك السي قرين قياس مثال مريب ن رے اجزا کے کا کہ دینے کا باعث بہت آسا نی روکه سم قریق وه با دُ کے کمز درما بع طلا ڈی سی جہو ڈی بینی وغیرہ مے میں *ہر کراورا یک* ہوٹما سونیکا بترہ ناخن کے برابر تانیے ررہے میں اور ملع بھی حبیا ہونا جا ہے ویسا ہی ہوریا ہے

مركه اكبواكيو مهركسي فسمركي مخالفت تنبه كسمجاك سي كفي اسمن سالك جردس في قرا إوية *ے بول و تھے ک*رمبری نیست لتے <u>حلے جا</u> ؤور نہیں <sup>ع</sup>ور کہ **بے طون کمع طلب یغی اگر ہم انگوٹہی کے عوص** ما ما ن سے ملم *کرنا ج*امین تربا وجو و مک<sub>یہ</sub> سوائے ن ملمع طلب محصى دورے جزو كو الحقرائل كا ارا وہ منهد مركبا اینے مطلب رکسطرح کامیا بنہوںکی گئے کیونکہ وہ ساما جرف مواسطموصنوع تهاركا بيكوا وسيكه بنهين توبسما تتدركا فيحسب شروع کیجئے اول تور کا فی اوسسس بیا ہے ہی بہیں ن سرمان ترمنے آوہ ما وَ ما يع بحرر مُصاب اور جو با ووسرے بڑے برش مرا واسے وباتوانسی کا بار مقدار میر سون لکی میروه ما بیعیو نکه جهو فی نیز کے واس تقااس تسطيقيني كمزور بنايا كمايحو كالعين سيرحربا فيمين حدكونتي فيست

وناوالا بوكاا ورركا في كبواسط من ككوا وسكى قوت تھى مڑھسە لهانتك لانكي بهرطور ملمح د وکر نایمی برط سکا ا ورواس ئەفوت كهربا فى كارترىيك ر، کل گلاکررکا روه سبکیب بدل توبيتوا وسكاكهنا وي

واشط کی تھی کربهت آسا فی پیسالک کی سمجہ میں آ اختلاف بواور دبسرے اجرا کواوسکا ا ترندی وینچاله تهربگاو کا ورأتنكم موجا الخصوصًا ناواقف آومي اليبي آسا ل كوقبول نكة احبيبااب كربياا ورء تمهارا كمانفيني توالىس مايع من *حور كا* في كيوا\_ ے ایک اٹکویٹی ڈالکرانیا اطمان ن کرلومگر نہیں کرسوائے منتیکے زنگ رارنگ نَّارُهُی ریز و حائے کیونکارنگائی کا یک بہت ہے ہوتی چنے رسکے لئے ایسامقوی مایع سرگر کام نہیں سکتا جور کا بی کے، سطے بنا یا گیاہے اوراتنے ترب یقرب سے بھی (جواب تمہارے ہواہے) انگوم کارنگ نہدر ہو سکتا گرمان ن وونونکی ہے اعتدالی کاسبب مکوع کرنے ے بعد معادم ہو گا اور جب بن دو بون کو درست کر وو گے تو منبع ہرائی کی طاقت کو بھی صرورہی بترہ کی نثیت سے موافق کھٹا نا بريكا بجرفرمايء وهاعتراض كهان باقى راا ورجواس تقريرت بجى تمها راكا في اطمينان نهوتو يم سوا ے ظرف لمع طلب اجزا کو بدل کراونکی خرابیان بیان شنے دیتے می*ن تاکه آیندہ ت*ہا ت

لمع حرام نیکے لئے ورست کیا کمیا تہا اور مرى چنرون مين تهوا تهورا فرق دالكرامتها ناعما كر ہوجائیگا بعداسکے سو فی نے بیٹری کو کہنا بڑھا کڑھ کر دریہی وہ بخیاب یدار گاجو ما یع کے ورا در مقوی ہونے کے باعث بیا موتی ہیں كالمي مثني مستهجي بعبينهي ومون خرابان ظهور مين ى كىيۇنگۇل نى تىنون كا ايب ئىتىچىب*ىداكر تاپ كى*يامعنى

، سونا ما يع مين زياد ه مهونا ہے اور<u>ط</u> يتيميل وربوطا نترني يا و دببوتووه، ى كاڭكر دايع مين ملا تاجا تاسيخس سنة خر كار مايع ميرا وسيقا تی ہورہاتی ہے جونطرف ملم طلب کو مضیبے ا ور اگر افق انی جنتیت سے ما یع کو مرد دینا حیاستا وسرمكن فعتنه ا تا ۽ اسيط اِن ڍُون چنرون کي کي الركع وي ايك معتجد كال بيناحيا شيء رب كردونقصاحزا كو اختلاف بونا يَارَنُك كاكم آنا اور دير من آنا يضح احزاجههمي تويه من درج ہے تہرانقص یا توییزے کے تیز ہونے۔ یا مائیع سے زیا وہ گرم ہوجا نے سے لى زيادتى سے يائيطاش كى زيادتى سے يائيرہ كے برا ہونيے

بحكيونا بهيلانقصر ب واقع بوتاب سابيري ىب يايككونى خروبالكلى بى رمتا كاملم مهم ارسی و بات برجرٌ با نا

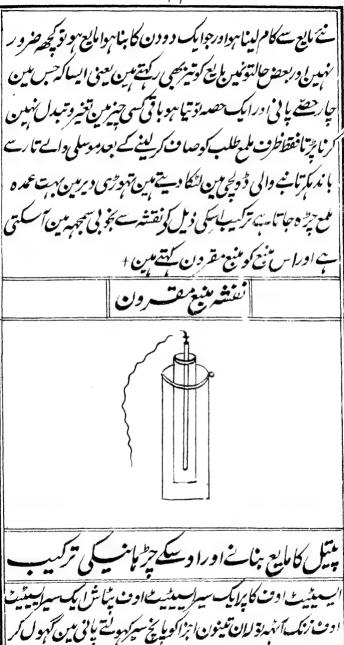
مت يزيالين شمه إس صورت بن ا نے کی بھی تھے ضرورت بڑھا۔ مايغ سي بنائيكي ملي تركيب م ہم وتھے سے یا نیمیں تنا ٹیاش کا سیارش الاؤکر رەيٹاش كاسىلەشلىق وت حل موكريا فى كىصورت بى فيجاءًا ورجواتفا قبيه یہلے ہی مرتبہ بٹاش کا سیاوٹ اسقدرنیا تہوتھے کے یا فی مین إوسكاسفوف تدنشين هوكروه بارهاوس مهن حمل موحباكر بقرنهد جرمث إتنا فرق ہے کہ سفود وهبائيگا با می مايع توبن سي حبائيگا مُرسيلي مرتب

کے مانی میں ملانی سوایک تہوڑ ف ایزاب کویانا جائے کہ یا اورتو تیا کی مقدار (اگر ما بع مقومی بنا نا ہو بہوئر یا نی میں شاش سے مايغمسي بناميكي ووسري توتیا دنینی نیکے تہوت<u>ے۔</u> کی **یانی فر**وسا ب یاوش متا بهلی ترکسب سے ملاکر اور ع كر بواورجا زب كا نمذ مين جها ن كر باره كهدنية كرقوسي على دورخود و بهنشه كخوبي ملمع كاكام ديكاا ورجو فذرا كام لدنيا موتوحيت قطے گندیک کے بیزاب کے بلادو۔ فو*ف کوخالصرے دجانے کی پرہی*ا ن-

یدہ کرسے ذراسا کلورائیڈا وف بیریم اوسین ملاآگراو کے ت ننشین نهوتو سمچه لو نه نشین نوب مل گیاا در دوم و توائسي دمونيك فالل يد دومين تبهاورو یا در کھنے کی بات ہے کرجب ٹانشیں تارکز کی وتنہرے ی مایع میں می*د هار بیجا آهیں اوراً کر کمز و*ر تو د ه *بغیر عرم کیځ ج*دانهین د تمین پس اگران قلمون کونکال مكتمين دراگر نه نكالا جا توايسه لمع مين كچينزاني داقع نهير ياه آيي + الغصى بنائيكي فيبهري تركيب ومركه ولته ببوئ بالمغين دوتوله ثباش والكرتوله ببإليشيط فينه ب *كافذىين جها نكر كهه جيوڙ* و نها ت استین کرا در آدگرم کرکے زياده خرچ منهي*ن کرني پرُ* آتي ... رد بانونکا حال تجربه کی روست بون

لئے متنبع کہرباہی اسقدر تنیزکر دیاجائر کے ظرف کم تصفيلكين توملمعر بالكاسسياه بهوجاني كالبكريرا وبارون سے تانبا چراہتے وقت منبع کواسقدرز وروینا پرتا ہے لنظرت ملمع طلت سطح سيسروائ بنكيك او تُصُخُلُكُين اسبوا سيط جب تانبے کا لمح کسی اوہ یاجت کی چیز پرچوا نا ہوتا ہے دو حرف منه برم و د با تون *پرچره یمی سکتا ہے )* تو مایع کو کم سے کمہ سو د رح زیاده سے زیاده دوسو درمیرکی حارت بیہون*یا کرھا*، يا يانج ميرًيان لگاتے من به خطوت ملمع طلب كوصاف كرنيك بب غال*ص بيًا شڪ ي*ا لنهن ايک غوطه د يکرسب قاعده منبع کوست دا ه فرابعه سفطوت ما يع مين لمو با وسيتم مين ا ورو ومسرست مار مین دا فق حیثی*ت ظرن کے تابے کا بتر*ہ باندہ دیتے ہیں جب خاط نواہ ملمع *جڑھ جا*تا ہے نذو دیارہ بٹیاش *کے*یا نی پر د*ہوکر*صاف یا تی سو ہی بدن *ھی کرتے می*ں کہ الیغ سی کو تا نبے ہی کوکسی *ظرف* ب مرکزیاے بتری اوسی کے کسی حصوبین منبع کا مانبے والا <sup>ا</sup> وييتح بين اس صورت بيرتين فائد ومتصور مين اول نونا-رب گرم آسانی سے ہوجا تاہے دوم دیاتی بترہ باند سنے کھ خررت

چ نکنو دیتره کاکام دیتا <sub>ک</sub>واسک خاف ى مرد كهونختى رمتى. . بانیکے سب بحلیته مانز وكهتاريتاب اوراسمين بب بعرسو كبني كمصر فرريا في مانا يرتاب ر مزالا با بنی مدانے سے تانبا فورًا مایع سے حدامہ وکرسف سفوت کیصر مین تنتین بوجاتا ہے اسوا سطموافق مقدار کے سمیشہ یا نی میں يٹاش ملالياكرتے ميں بعني *اگرسير طبر يا في ملانا به و* تو دولو له شياش ولديتيمن ورجوأ وهسير توتوله بهرتاكة مانبائد نشين بهوذباكي تحتانيه والى دُولِج مِن بهراحاتات زیا و ه نانباج<sub>را</sub>ننگی اس *سے عدہ کوئ ترکیب* ، والاحلقه منبع سے نکال والاجا تاہے اور نوٹیا وال<sup>ما</sup>یع میں (ج 'ا نبے کی ڈولچ میں بھراجا تاہے) فی سیرتو تیا کے< لمفيت من زبك يا چيند قطري كنديك كوتنيائ ما ديتوس شبط



مقدر بياش وسين ملاؤكة ل تاب وغيره كاوسكار ن میں کے مرحوات نہیں تار کا مایع ہے ا وافق ارسکی طاقت کے استعمال کیا جا۔ دوسسرى تركيب كاربونيث أو ف امونيا آوه سيرسائينُدا وف كايريانج توله سائنة د**ن**زنگ ژمائ توله پیاش آوه سیران سکویا بخسیر کهو<u>ا</u> يا ني مين ما انونتل كا ما يع نبحا بني كاحب حياموموا فت و-علمه حرا الولسكيرا وخافسال رمركومال کے منبع کہریائی اور مایع کوک<u> بھ</u>رزیا وہ تقوی *کر*لیڈا ماص دہور مثل کا ملمہ تکساحات تو بهترے کیونکان دونون دا تو نمین کامل دیستگی نهدیدوتی اُرسونے باجا ندی سے ملم کے لئے ضرورت بڑے تو پہلے او جرت حرا الوبعده تانبا بانتنل محرملا كلف سونے باجا ندى كاملم كركوم متا کے ملمع کے نقص اور اونکی اصسال ح

تىل جونكە تانىچا دىرسىچى مۇكىپىي ايسلىخاسىگەملىم مىن ما ب منبع کی دورون دیاتیں بايع مين نهديماتندن بعني تانباگل *زطون ملمع طلب رجز هد*م ورسبت سفنددانه دارنمك كمي صورت مين بنكريا بيتره برحميط باتاہے یا مایع کے نیچے مبیر جاتا ہے دوم میرکہ بیٹرہ بالکل ہی کہ مین گلتا اور رفته رفته ماییت شاسی شالی بردجا تا هوس *اگر به*یانقته إقوبهو توققه واسا بوشا وركاك بيابش اوس مربلا دياجائرا ورج ت كامايع بنانے اوراو کے حِرْمانىكى تركب ينف بهايت عمد حبت كامايع بني تابرا وحل زالوه على نهير. فقط یا نی و سمین ڈالدو وہ آیکہ کر مرحائیگا سوا۔ یم کی ون سبعین ٹیاش ماریاجا تاہراور بٹاش سے ماریخ ے پرخرا کی سدا ہوتی ہے کہ جب ایع میر ظرف کم حطلب ورخسا

يدونك يهل صوف تانيع يانيتوسى رجري اسكته تقراب بروايات ير ہو کے جڑیا لو مے تعنی اگر لوہ و رسومنے یا جا ندی کا ملم کرنا منظور ستحربا وكربهرتانبا يامنيل حزبارخواه جاندي

6

قطربا يالا كل يا ني او مين ما وكركوي فرده ادسكا يا في نر*ے ب* يُكُورُ وَ وَالكُرِهِ وَبِ كَانْمَدْ مِن حِهِ الْ لُوسِ مَا يعِ تَيَارِ مُورًا *۔ قامدہ بیٹری نگاکر تا نبے یامیش کے جس برین ب*ھا ہوج<sup>و</sup> الونہا راتك كامايع بناسنے اورا وسے ار **کورت یا کرومت رانک ک**رحه دیے چهوٹے رنز می کسی بإكم ين كور اسقد رنك كاتيزاب ادعنين والوكدوة ل جائيرلي دراً گرگل نه کل سکيه تعجمه قدريا قي ره حائيس اونه کال دالویاا ور تیزاب ڈالد وغرصز ہوگل جائے تیزا کھے نز ئے پررکہ کربعینه اوسیطح اوڑا و وسیطح سوننے یاج**اندی کانک** نے میر اورًا یا تها بعدہ جوتیر شار تھک کی بیا ہے میں رہ جا وسميرلي وسقد رمقطر بإيالا ب كاياني ملاوَكهُويَ دَرَّهُ مُكَ كَا ما قي زرجي تفصيرته وزاساتمك كانتيزاب ذالكرحيان بوسى رانك كامايع ے اور سیسے رانگ کاملم شامع دسری و ماتو شکے حرام جاتا ہے + ہے۔ کا ما یع بنانے اور اوسکے چڑمانیکی ترک رکہوںتے ہوئی یا نی مرجار تولہ ٹیاش ڈالگر تو ہے یا دو تو کے

فارحو كالوحونسيت كرسب د کا وفوت کهربائ کااشر قبول کرنے سے تعالم کردیا ئ بارجرٌ ما ناجا ہے ٹاکہ تمام برتن اصلی دیا ر عان دِعاءً ، برش می*ن لگاکر برش برماویکے خو دین*و و

رونه والى تسرس اسيار كولوكر فتنتيج كيطرح حمك اوسطح ِل *بغیری ک*رست دالوتارسے باندہ کریے ہانے كالمرحريا وعيرطاندى كاجيا روجاندى كاسون كاجا موسوان كا كمه بالع يغمس فنيرد ما قى چنيزدن كبيواسط كسيقدرم غوى موناحيا ہے نيكے ننہو تھے میں جھیسات حصتے سوزیا وہ یا تی منہویا اینانخ بهتا دی اور حر<sup>ن</sup> بانیکاطریقه کھی وہ۔ ر سے بر کھی ملیکہ وسيربه إجائي باقى سه باترکسب دسی. برتن بین بال *کنگئی ہے سینگہ املیک لیڈجڑ ہ*جانیکے بعد*مہ وار* کی يهلي نانباجز بإوكيهرسونا ماجاندى جوجا بوجز بالواورجوكسي خاص ے کونرا بایک لیٹر براسانی زیوسکے تواوسلیس کل وشر

ورجور كابي وغيره بهوتوا وسميرج وافق مقدارك وارنش والكرا درأم ترکی حرکت واوستے تمام سطے پر بھیٹ*ا کرانگ کو* ڈیسے بول میں بسطخنثك بروجائ توبلبك ليثأد برنزيهن لكأكرى نياوسي طح مٹی کو برتن پرحیر ہا یا تھا تھرا و سے حبلہ دیکرا ورتا نے ملمہ چڑباکرخوا ہسونیکاملمہ حیڑ بالیں خواہ *جا ندی کا اور والن*ٹس جو ، گئے کام **اتی ہے وہ بنی بنائی** دو کا بون میں ماسکتی ہ<sub>ی</sub> رووننے میں بھی احتیاطًا کیلید دیتا ہون ۔ يهلانسخكوس وارتش كا مندرس أكله توله روعن السي جار توليج سرتار مس يهليك شدرس كوأك بربكيهلا داور اوس مين جوش آنيك ملاکڑوب د دنو مکرحل کر ویہر آگ سے او تار لوحب او مکی گرمی

ضف کے جاتی رہی توجوسر تاریس ملاکر باریک کیا ہے میں جھیا ان یہ کویل وارنش کے نام ہے دو کا نوئین بھی السکتی ہے ۔ و وسرانشخ السفالثمرداركنشر كم حصيمصطكم ووحصه ايسفالثم دولؤنكوملاكركلا ؤحب بهر من حل کر لوکه تهاری مطلب کے موافق رقیق ہوجا۔ شير بعيية حيني كيواح مكمه مهوتا بصصرت اننا فرق من كريشيت كو یها کا رک ایسڈ کے دہومیں میں رکہ کرنا ہم وارکر لیتے میں تاکہ دارنٹر ی کیلے ہوئی برترین رکہاراک پر رکبہ دیں جونیا ا نباتات يرتعي ملمع مليك لييزس ە ذرىچەسى ہوجاتاسى فواھ برا . لیڈجرٹو**ا** نا بڑے خواہ دارنش کی بعد العبۃ حس نباتا ت کی بنادٹ ے کہا دسے آسانی سے ملیک لیڈرنہمیں جڑ وسکتا کیمول یا توت وغیرہ توا وسکے لئے ایک اور حکمت کرنی بڑتی ہے جسکا

بيان ويل من ورج كرياجا تا يع. كيولون يرملم وحط بالني کیواون برملمع جڑیا سے سے لئو تیں قسم کاسیاوش (تعینی مایع) تعار کرنا بررتاب آول فاسفورس كا ووم حياندنيا تسوم سونيكا ورتركه ان میون کے نانے کی حداجراہے۔ فاس فورس كا مايع بنانتيك*ى تركيب* توبي*ب كريميك حيار تولي* فاسفورس كو 'مین یا وَسلفیوریٹ ا**وٹ کاربر ہیں ڈالگرخوب ہلائیس** *تا کہ* **و 6ل حو ک**ر مايحكيصورت مين آجاس ميرجار توسك السفائم ورجهه ما خدر بركو مطرح ا دراسسيقدرسلفيوريث اوف كاربن بس كلاكر على ه ياركرلىن بعده حيار توليموم ياجر لى كوا*گ بريكيدارس*ي جب وونگهاهاي ً تو <u>يه ل</u>ي اوس يهي الييفالث اورربژ جوانجي سلفيوريث ا د**ت ك**اربن <sup>ە</sup>ين ملاكر تياركىيا سىيە ۋالدىن بهېر فاسىغەرىس **كاسسىد**لوشن ملا مَين بع اسكے جار تولہ جوسر ناربین ملاكر و مكہ میں اگر مطلب سے معافق رقیق بوگیا ہے فبہا ور مذبحقوڑا ساسلفیورسٹ اوٹ کاربن یاجو سرزارمین ور ملا دير بس فاسفورس كاسسيارش بتيار سوكيا -باقی رہے دوسسلوشل وئنیں جاندی کا مایع تو *صرف ڈیا* گ ياندى كوشورى كتيزاب يى كلاكرىندرە سىرىانى ملاسى سى تاج

ءِ نار کہ بنیح دب گئی ہے ملمع سے خالی رہجائیگی غرص تار م اس مایع مین ٹریتے ہی اوس کا سطح**ے یا دہوجائیگا دیب** بالکام ىتەسىخىكال كۇئى بارمقطرىلانىيى غوطەد دىجەسىچا ارسى دىپى تارباندە دوخسىمىن ئىيول بند ما وافق قاعده معيية كع تانياج مراكرا ديكيا ويرخوا لأونيكا ملمح كرلوخواه جاندي كامكرا خركا رجوسون ياجاندي كالمح كباجاتيكا ا وس بن وه ما یع کام ندا نیکا جوخاص محیول کیواسط بنا یا گیا ہے وہ ىة مرن يهول كے سطح كوسيا وكركے قوت كهربائ كا از قبول كرنيكے لایق کردیثا ہے باقی ملمہ حیرا یا نیکے سئے وہ ہی مایع کام آتا ہوجسکا ابتداین

پنواه وومٹی کی دخواه لكوى ي تمغير كالكير ون كامتني كفي ت د می سی مجهای کایاک ح*ادم ہوتی ہے* بنه سانیا بنانه کی مقوری سی شق أكبابه كبايعت انجاهيمانيم إعربياخوا واوس ل حنركام رى طور برسمجية بي يالكين يهبأت

متغيركا سانحا بنانيكي تركم عاجا متين كعيرو يحي كهول كرتم غيز كال أ *ع مگر ون کوعلیحده کر ٔ وا*ن دونون *مگرون پرعلیحد هلیحب ده*تمخه نون طرف کونة ش کنده م وجائعینک مگرا وسط جیس که سایخ متعنه كاسائيا بنانيكي دو لية موسة رخ يرتباه يتالكاكز ے اس م کب کے خالی بلیک لیڈ بریش پر در یا وہ یا تھ بى ئىر وربىراىك ئانبركا ئارتىغىرگى گولاس مىرمىفىلوط ي ردوسرائخ د حدسركا ساخبلينانظورندين موم ياك برجا

چھیا دو پھاس تارکوجت والی مولی سے باندہ کرتانے کی ڈولھی رخكاسا كاليناب ودج ليطرف رب ابك رات دن ين ولي كاندكم برابرا وسير مانداحية ه جائيگا آرنيا ده جرميانا منطورت نوايک آده رو زاورا دسي طرح برا - خاطرخواه تا نباحیر مص جا سے تواوست نکال کرتار کر دل والو **ے ناپنے کاخول تمیز ہے حیراکرلوجونکہ سملے** ہوا دستیل وعنيره لكا دبائقاا سيلئأ ساني سيخول حبرا بوجائيگا اوراگراپ يمنغ وغيره كميا سانجا بنانامنظورب كرحبين نهاست بارمك نقدش كندرين دسیرتارمین دالامرکب مابلیک *لیڈا گاکخشاک نہو*نے وو بلکہ رستمی رومال سوخوب رگره ڈالو تاکہ مرکب یا ملیک کٹیرنفت ویٹر میں بنہ حاب بعدہ بورا بورا وہ ہی کا کر وجوائھی او بربیا ی*ں کیا گیا ہے۔* عمن كامتنى سنان كى تركيب تمغه كرحس رخ كي نقل إد تار في منظور ہے اوس رخ كا سانجا يا كھٹ مین لیکاوسکی شیت برکناردن تک اسطح موم یا جربی ماگٹا برحیا ئے نقشوش مطلوبہ کے کوئ چیز کھلی ٹرہے وریز جہان۔ سے سانجا كهلارميكا ومين نانباجراه كرنقل كي مطالقت ڈالدیگا بعدہ متل سائنے والی دوسری ترک

كبلے موئر سطح برانگا دو پاي ستى كىدى سەيە كىكرخىنك كركوكدونك نغدا درسانخ کو منبع کے <sup>حب</sup>ت وا۔ لەسانىخادر نارمىن الحاق كامل مېوجائ نا. تے والا رُخ موسلی کیط**ٹ ر**کے) ڈالد دجب ایک میں اطبینان کےموافق تا نباح ُرمیجاے تو منبع سے نکالکرسانح سے سالخے سے تنفہ پنانے کی دو وم کنگرُم یا نیمین ڈالد دا درآس وحبب وه نزم ہوجائے توا دسکی حدوثی سی ٹکسا متعنہ کی ت دالے (یا تابنے والے) سائے میں دبا دو ماکرساً ج وم کے دو نون *طرف* ادبہرا مکی بع*یدہ* يرميز باكرموا فت اوسى تركسي سيسحو عذر باقى صروفكا بیان کیکئی ہے ب<u>ہلے</u>اوسپر *تاہے کا ملمے کر دھیر جا ندی کا ب*نقل بالکل

<u>ن بیرس رومتل ہی ہوی کہریا کے ہوتا ہے ۔</u> تهست اتنأد إوكه قرب تف بٹرمین اُدتر جائے بہرا سقدر نامل کر وکر ہلاسٹر رہنسیت ہے ے تہوڑا ساخشکی پر اَ جائے اد سوفٹ ا دس کلی کو کالاً ملاسترو بالکل نے درجب وہ خشک ہوجائے تو بہر کلی کو بہت توراو<sup>س</sup> یں رکہدوا ور علیحدہ برتن مین تل <u>بہلے س</u>ے بلا*ا* تبلاکلی کے اوٹر والیے حصد مراسقدر ڈالوکہ و ملكة وسيراكب أنكل سكح بلاستراد برآج كلى كونكال والوا درسا سنج كونمورمين ركه كزشك یں زم موم رکہکر دباؤ ٹاکر نہیک ٹہیک وم کی کلی تیا رہو جا ہے یہ

يرتمغ واك ووسرى تركيب ونانبو كانول جز إكرحا ندى كا میں ہر پارایک وم کی کلی بنا نغریب گی اور وہ کلی اندرسی قایم رہےگی (ببترطه کیا وس میں سوراخ کرکھے ع) إسك بهتر بهرب كرح وم کی کلی برتیار ہوجائے نواوے لینائی مین کسی نیز فینجے سے صفائ تقركتر كرموم سے عليحدہ كر لوا ورا وسى خول كے كروون كو كا ك ل بن لا وَمِعنی حب کلی کامٹنیٰ تبارکر نام و بور و دنون ر ون کوجو سر نار میں ہے جیر کر نانبے کے مایع میں وُالد دحیہ نے کی و ازت ہوجائ تواصلی خول کوجدا کر کے علیمی و رکہ پرچیوروا در ہو لفعل بناہے اوسکے وونون ٹکڑے جوڑکرا کیے عمدہ کلی کامٹنی تیار کرلو۔ ملی سے ٹکڑے **منبع کہ رہائ سے جوڑنے کی ترکسیہ** ورتاني كي دولجي سے جۇر كرحبت والے تارمين باند موا ون میں اوسکا زخم تا نے سے بہرجا تیجا۔ کھلی کاسانجا بنانے مچالى اسانيا دىغىيىنا وسى تركىب سوح! وېرىبان كى كى ) بلا<sup>)</sup> شيار موسكنالىكى بم ونِكه علىحده عليحده جيزونكا سانيا سكها نامإ

واستطمحها سيح سقموم كاساني بنانا بتات مين قرب آدہ سیرسے لیاکسی ٹی باچینی سے برتر میں مککی آ بخ سے کھیلاؤجب دومکہل جائے تومنٹ تو ایسفندہ ملاکرا حتیا طاسے رکھ جھوڑ وکر بہدسانجا بنا نے سے نہایت ہی مناسب جب کیمی کوئ مانیا بنا ناہومٹلاً محملی کا تواسی موم کی *ایک نکسیا محی*لی کے قدو قام سےموافق بناکرصا ٹ سطح برتن ہیں رکہوا درجہلی کوا دسپر لٹاکر قر سیا ىضىن كےموم مين اوتارد و بعد داسي طرح دوسري *ن*كيا بناكرا و س والے حصے کو و با دولیکن محملی کو پہلے تیل سے جیڑلیا جا ا درا گرموم موسم كے سبب زيا و تاخت مو تواوس يحي كرم يا ني مين و الكرزم كرلينا جائية غرض جب سائخابن جائے تواوسكے دونون برت علیحده کرسے خاص محیلی سے نقوش بربابک لیڈلگا دوا و ر موا فتی قاعدہ مذکورہ بالاکے بیمری کے ذریعہ سے دونون پر بون پر علیحدہ علیحدہ 'نانبے کاخول حر<sup>د</sup> ہا لو پہنجول مثل کلی واسے سانچے <u>س</u>ے ماینے کا کام دیگا دراگراسکے ناہے والے پرت جو نونا جامهر كك نوتى اوسبطح وورجائينكا-رموم والے سانچے میں بتلا بتلا بلاسٹر ہر وہاجا۔ ده بعید مجهلی کشکل کابنجائیگاا وراس مجهلی برنا واقع**ت** آ د می کو نامنس

ڑ ہانا بہت آسان ہے کیو نکہ بسبت موم کے بلاسٹر پر ملک ہے کہ اوس سے زیا وہ وہٹل نہ پی کم یا تی ترکیب کل وہ ہی ئى وغزە كى برترون بيان كىگىئ -لمونئ كإسانجا بناكرا وسكامتني تيا نے کا سانیا موم یا بلاسٹرکا ہی بن سکتا ہے مگر ہم ایک ب بیان کرنے میں در کسیقدر شہل تھی ہے اور نٹا ید ں سے خوش ہی ہے + مرمدس كوكتي كيف اسقدريا نياس بميكاركهوكه وداوس مين بخوبي ا ورجس برتن بین سریش ہوا وسے کہو بتے موٹے یائی میں رکہ رو كلفيد، وقت نهوا وركوي گانته گهناي نيرسن باي جب ده کل رتبار مهو توا و د سنبرگوراد سهین ملاکسی هرتبا ریمین بهر رکهو + مانجا بنا 'اہو تو کہاوئے برتیل *حرر کسی* ایسے گہر رنن من دسے کہ اگر د وجسین وہ نخو کی اُحبائے ا درا دسسس برتن مین تهمى اعتبا طأنبل حيرو وبعده اوسى سرنش والمصمركب كواسف رأم لِمُدُمَّلًا مُوجاً السَّالِبِ برتن مِين بهرو ديا برتن زيا ده گهرسو رف اتنابهروکه کها<sub>و</sub>ی کئیرسته دو تین انگل دی نکلیا ہے

ماره پاسوله پهرنگ اوسے علیحده رکهکر مهندًا موسنے و وجیخی لی ِ تن من سے اولٹ *کر کسی مسطح چنر بر*نکال اوا ور کہلو ف<sub>و</sub> کی ىمقرر كرلينا جائث بتيزها فوسى نیچے سے اوپرنگ کہولہ وبعدہ دولون سرے بکڑ کرا وسے کہ ولواور آم سے کہاد نا نکال سے بہرادن سرونکو حیور و وجونکہ د ہ لیکیدار حیزے سك ودباره دونون مسرب بالهم لمجا تمينك اورسا بخيد كيفض أيكا ايخ كااگرمنني نياركرنامنظور بين نويبط سايخ كواستدائد سى باريك دېحى سى كىيىت دومېررال ورمومېم. زن بگېدا كرتهوزاس ب لیڈا ورحیروبی بھی اوسیس ملا د دجسوقت بہبرمرکب گاڑیا ہوسنے ىكە دۆرًا بىيند*ے كىطرف سے اوس سابىخ*ىين دُالىروا درمُّهنْ<del>دابْتُ</del>وْد و جدجاربا بِخ گهندهٔ کے جب دہ بالک*ل بہنڈا ہوجات توسا بخے کاشگا*ن ولكركهاوك كونكال لوا دربب تورا وسيروه سيحل كروه باورسايخون ببطرحس حنركاا درحبرفهم كاسانجاحا موبناكرتوت سے اوسکامٹنی نیار کر لوکھ بشکل بات نہیں ہے۔ ينقص وعيوب كاسب تطباع كهرباي س <del>ہ آ</del>نقص اسکا ساننے کی غیرطا بقت ہے اور بہہ اول بیے شقی سے اِقع ہوتا ہے دوم کم نہمی سے سوم بے احتیاطی سے بھے

<u> هی سانیا بنا پاسی نهو باایک دوبار بناکر حمیرُ دیا ہواور کم فهمی'</u> خیال نکرلیا جائرگراس چنرکے بیئے کسیم کا ہوگاکیونکا آکسی برسی چنر کا سانجاموم کا بنایا گیا نو وہ بنیک<sup>ن م</sup>عاقم بھا تو میں جائيگاا *دراگر به بن جهونی اورملایم جنر* کا سانجا سیرش کا بنا یا نووه ن<sup>ما</sup> کفونش کو بخوبى قبول نكرسك بكااور بواحنياطى بركصنفائ ورغورسي نمبنا ياجائ منلأجر كبح تمزكا انجابنا یا جاتا ہوا وروہ چیزاوسمیر بی جائی جا آی ہوبائ*ے نکا*لی جا تی ہے نواوسکی انجاکہد کہدیں کہدراہ وجاتا ہواسلتے لازم یہ ہے کر جسانخ میں ورسى ى ترى باقى رەپ توامىل چىزگوآ مېشەپدا دىئماكردىكىيەلىياجا كاگركىيىن. جا ئونورًا چا قووغره سے در جوکوئ ورنقص رم جائے تواوسکی اصلاح کی تکیئر سے مہلے ہی واجہے، + إ تنقص مليك لي**جزاب احتياطي سے لگانا ہے كيونك ك**ر تعض *انج* مين نهد بهليانا نبانهد جربتا وشوارمعافي مونوفا سفورس دالى تركيب كواختيار كمياجات اور جومل ككثري لكاموية ذرااصتياط كوكام وزما ياجائ تبييراً تنقص منبع كے ناركو ہے احتياطي وباند سنا ہوحالانكا سوري ہے ہم احتیاط لازم ہے کیونکہ اگر ٹارمید وقع باند کا کیا توبعد کہونے سے اُسکانشان

ئىنرگى متىت كگاز دىگاا ورجوبلىك لىۋىسىخدىي لگاكرندا نە انر <sub>"</sub>و ملايفا*ت ار کې ملنے کی گهرکه بین قدر* ملیک لینه زباده انگا یا جا ک<sup>و</sup> آا لهربائ كوأساني ستصرا حومخفأ نقص دستكاركو اختيار سوبا مهربويعني جبنى منالاً كهاونا)كداونكي نثيب والي حكمه ونيين للمديخوني نهدين بهويخ سكناا بنقصر يئے کبھی تومنیع کہر ہائی کوکسیقدرزیا دہ قوی کا يتة مين ناكه و بان زيا ده منزمره ت کهربائ سے بترہ براد بہری و بحرو نقش ياحرف جابه وكهود لوكسكرا يسيكهرد وكة تانب كاسطحصاف كآب بع بانده *کرمایغ سی بن* ژالدو د لویایتی د ن بعد حبب و دنقش بالكل تا نبے سے بہر جائين توبترہ كواگ وگرم كركو و مركب نا

بشكوا وس سطح برجوكنده كرشك وفاست نارمبن كاجوسر بابلبك ليثرة تبكوآسان معلوم مولكا دومهر مايغس مين والكرنقوش كونانب سيحفرلواب بينقش تهوئراسااشاره كزنين فضابنه وعابيره فيأ <u>هربائ سے پتره پرگہرسترون</u> بالذكر سحاوبهب موحروف ده براونهین اولئاگر کچچا د و مهرموافق ىرى نركىيە باليدوغزه لكاكر دوسراخول بابئ كانيار كرلواس خوامين جهمتره كهناجا ، خاطرخوا د سيدب اورگهرې ب جاسينيگ البيته بيتره کوا و ورا وبهرك مهدت نظراً سينكًا والصطويرمو فاستعلق ی روز میں زمیں جروٹ کی نانبے سے بہرجا تیا جرب ئىكال لوار امعام ہوگاجیسے مترہ برسی اوسارنی دىت*ېرەكومىنىغ.* 

مين گلانيكي بعد حند چاندی جواد پر بنائ کئی ہوکیے ہے کہ ذریعیہ وا ہر زیا د ههبیرو کے اوسیقدرگہر املمع مردمائیگا وسه زالترحا وخور بخزداونكي خاك مونى جائتكي ب وقت حزورت موظوت سی وعنیرہ کوخوب صنا کر کرتہوڑی سى دەېمى خاك ملا دوجانىرى كاملىع مەدجائىگا-وزالىن دونۇنكا اسوا<u>سىط</u> نهین لکها ک<sup>ی</sup>بفدرزیا ده درق گلا فزیهون ادسیقدریه، د دنون <u>چیزین</u>

ٔ یا ده لینی حیا مین اور کم سے کم اتنی مہون کہ ورق نقرہ کو بی وسین ملک در کی ہی فاک جاندی کرسا کھ كزكر بوتنيه والونهما ی د ما*ت برنه ب*ین در سکناا*اگسیا در برکر نامهو توییط*ا وسیه چاندى چراكىنى جايتَ ـ بغیرمنع کے بارد کا ملم حرا مانے ک

ونركا مايع بصرف دویا متین د با تونکالههت سیدی جا اسی ملمع برتا برسوده بهی پایخ خيون الكهراس رساله كوختركة ديتم مين +

عل المجترية وقد انداله و المراسكور لل التي يزريد إنامنظور الويعن في ندى ئى ہوخواہ لوہنے كي خواہ تابنے كى خواہيتىل كى يہلےاوسرخوب صااور *يم واركرو* ي كوَى نشأانَ إِن كا ياكهدرى بن كا باقى زېږى جورسى كا كيا بهواسوما آېستە ىقىرركوئىليون كى آپنجىيى تا دَىدوكىيارە اور جائے اور الادى فلميامهمارني ورُوُر محالا كوسو ناجرُ صحباتيكا لعكين ، بارسے عمل میں بہت کم حرفی کیا اگرزیا دہ جڑ اپنامنظور ہوتواسیط میں وارکتی اُ عمل روناكه فنته رفته لمع كهرا موجه اور كهين طلق على ديات كانشان باقى زب + ومحسوس موفي لكس بعدوليم كاما وَوَيَا تَخِيتُهُ لِواسبِطِحِ كَنَى بِارْعِل رَكْ سِحْتِنا سونا عِلْهُو ۗ حَرِّهُ جَابِيكا باندي كأرم فلمع كرنيا باندى كأرم ملع بعين إدسيطح مهوا-

وريرحا ندى اكاملمه نىكى يادىسكا يتردكسي باريكه بسطوكوايسا فسأكروكها كلفتان كابترواة وأسهأكه دواذ كإبيج مين ركهكر لوم كإثار رمهني مين ركه كراسقدرأنخ ووكه دهمجوعه محلح تونهين كمرتكك ے مرابط ہوھا میں دکرایات ن میں ہر ى تانبە كەپتىرە برىتاجائىگاجىڭە، خاطاخواە بڑە جا توجوچنرا دىسكى جايىرد ونيكا بتره جاندى برحرنها ناجام وتودوبهى جريه جآنا بواورنز مان بخود برتن کی حرارت برنجی جائیگا ) آہستہ آہ

تههکوبهب زورسی نه دبا وَ در نه رانگ آگے نه برصد سکیکا ، درآمین عِائَدُ مَاكُولُ كُورِا مِوْمِيرِيتِيتِر بِرَتْبِي بْنُمَانْهُوجَابِيدِهِ ايكُ مِلِ مِ برتن ريڪ دواس رانگ کې بيتي يک ان د عالم كالل ربط نهوجاتي يون كرناجائ كة اقديز كي بعدتهو زاته و زا نوشادرتہوڑی تہدڑے برتن پرلگاتے جا واورا وسیقدررا نگ کو بہیلاتے عاقرادر میشج ناوکا اندازیون موسکتاہے کدایک کالی کوآگ پر رکہد داور میں ایک وُلی رانگ کئے ہی وُالد دحب وہ وُلی تکھینے لگہ توسھ لوکھ *کا نا وَاَکْیا ذِرًا اوس رکالی کواگ پرسے اوّارکرایناعُلُ زیا منہ دِع کرو اگر* است زیاده تا دا گیاتوقلعی پرُ بات دفت برتن سیاه مهوجائیگا اورَرانگ ا ب جگهه ذیما بنده کررهایمگااورا تبدامدر ببب نا دا قفیت کماییا مرومانا شرمكن بسے ليكر جب برتز ہے يا د ہوجا ہے تو کچھ تشویش نکروا وسر برتز كو فورًا دوباره منجو اڈالواوراز سربوایناعمل کرنا مشروع کروادر ورانگ ومسرى باركتے ناؤمين مگهرا كربرتن كرسطي يريه يلاد اوراً گربری<u>ن برها</u>رز وے تولعبر قلعی کرلینے سے اوسے ہ يبطياد سيكيتمام سطورروئ سيهاب بيدنوشا درمهيرومه يالنوس عوطه ويدومبرت خاصه حيك ادته يكااس بيطح سيسه كي ته ولعي پوسکتی ہے اور رانگ اور سیسے کی ملاکر تھبی +

## د واوَسْكَ نامون كَصِّحت

Spiril of Wine. بېرى آف ئرين تائن -Spirit of turpentine. Alcohol. سائيدان آئرن -Oxide of iron. Asphaltum. Acetate of potash. ئىيٹآئىتاش-Heetate of coppor. السنيت آٺ کاير-السِينية أف ليد-Acetate of lead. ا بكواز حيا -Hguarigia. Black lead. ىلىك لىد ـ ــرْآف پیرس Plaster of Paris. يلمېپگو-Plum bago. Potask. Pumicestone. .. سائينائيدُآن پٻاڻيم-Syanide of Potassium سائينا يُدْآف زبك Syanide of Zine سائينا ئيدان كاپر-Syanide of copper. سلفيط آن آيرن -Sulphate of iron. سلعیت آن زنک -Sulphate of Zine.

Sulphate of carbun. سلفيورث آن كاربن -شُورًان ليد-Sugar of lead. Phosphorus. فاسفورسس -وْرِامِينَا يُدْآن بِيَّات مِي Frocyanide of potassium. - وُرِامِينَا يُدُآن بِيَّان فِي الْمُعْرِين كاربون آن امونسا -Carbonate of ammonia. كاربونت آن سيكندنيا -Carbonate of magnesia. كاستك آن سوروا-Caustic of soda. Caustic potash. كائك يثاس-Chloride of Berium. كلورائيدآف بيريم-Chloric\_acid كلەرك السير-Copal varnish. کو بل وارنشس -Gutta percha. كُمّا يرما--Nitromurriatic acid. نائیروسیوری اینک ایسند-Nitrate of silver. 'مائيگرمطيا آٺ سلور-Varnistz. وارنشس -شايدان نامون كاكثر شحفه وككوكان آفنا نهونگر - ليكر انبين كوئ نايا جوا نهی<sup>سے</sup> تمام انگرنری دو کا بون پربہت ارزان مل *کتی ہی*ں ت**مام شد** ستاره شدم مضمه آره وسيج مفتدوار ارُدوكِتام اخِارونيون كِجبكِ رُسستااخِار مِرْجه كوشايع بونا بى قَبْمِت برُساسوم مُ عنها - اسكه لي للب ي منهم بينتكي+ الشهر مخ طواري مالك خيارنها + آره ضلع شا آماه